

Weekly Report (2018.5.21-2018.5.27)

TASK	DEADLINE	CURRENT PROGRESS
综述论文	2018.6.4	目前进展：按照ChinaVis指定模板对已有内容进行整理，还差4页内容需要补充
书籍修订	2018.5	目前进展：按照修订计划仍有内容需要添加
RSATree专利撰写	2018.5	目前进展：仍需要修改
局域网可视化项目专利撰写	2018.5底	目前进展：本周无进展
应用数学课程综述报告	2018.5.31	目前进展：已完成一半内容，还需要添加一些相关工作内容
图像处理与建模课程项目与技术报告	2018.5.31	目前进展：完成项目代码实现，技术报告还未完成
Visevo论文	2018.9	目前进展：本周无进展
北京银行项目	2018.6底	目前进展：了解数据，整理出存在的问题

Done

1. 论文阅读：

- 书籍修订相关论文
- Visualizing Big Data Outliers through Distributed Aggregation
组会报告论文，这篇文章提出了一种新的算法hdoutliers，用于检测多维异常值。
- Guided Image Filtering
图像处理与建模课程作业需要复现的一篇工作
- Reconstructing Storyline Graphs for Image Recommendation from Web Community Photos
应用数学课程综述报告作业中用到的一篇工作

2. 书籍阅读：

Visualization Analysis & Design 层次数据与网络数据可视化部分内容

3. 按照ChinaVis制定的论文模板将之前写的内容进行整理，还需要补充四页文字内容，主要集中在智能式可视分析方法与技术以及沉浸式可视分析架构与平台这两大部分的内容填充。
4. 图像处理与建模课程项目要求是复现一篇工作的实验程序，我使用Python复现了Guided Image Filtering中图像去雾算法，技术报告还没有完成，还需要对原文进行翻译。
5. 确定了应用数学的综述报告主题，并收集到一系列相关文献，完成一半内容的撰写
6. 了解北京银行项目的数据释义，根据大屏预想计划，与数据释义进行对应，深入理解项目需求，并整理出存在的问题。

小结：本周花费了很长时间准备组会报告，以及两门作业的完成，导致其他几项工作的进度不理想。周三、四晚熬

夜太久，加上身体还没复原，导致周五中午体温又高了，耽误很多时间看病。以后一定要早睡早起，熬夜不能解决问题，只能雪上加霜，降低效率。

TODO

1. 完成书籍修订
2. 完成综述撰写
3. 完成应用数学与图像处理两门课程的作业